

Согласовано:

Начальник ОФ

Маднеули \_\_\_\_\_ К. Кекелидзе

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г.

Утверждаю:

Управляющий директор по проектам \_\_\_\_\_ А. Немокаев

« 28 » 11 2023г.

## Техническое задание на очистку технической воды от твёрдых включений.

### 1. Требования к поставщику:

Поставщик должен быть официальным поставщиком оборудования для очистки технической воды от примесей и твёрдых включений и иметь подтверждённый опыт поставки оборудования.

### 2. Назначение

Оборудование предназначено для очистки технической оборотной воды (система водооборота) -2 ед. ( один в работе, один в резерве).

№	Наименование	Ед.изм.	Показатель
1	Давление (минимальное/максимальное)	bar	2,5/7,0
2	Количество примесей (взвеси):	мг/л	1000
3	РН (в зависимости от сезонности):	pH	7,5 - 11
4	Расход: 1. Фильтр для гравитационных концентраторов;	м3/ч	1. 120-150
5	Размер трубопровода (присоединительные размеры):	мм	100
6	Источник воды:		Существующий резервуар оборотной воды 500м3.
7	Температура воды:	по Цельсию (С°)	5-25 градусов
8	Назначение фильтра		Очистка воды от твердых включений.
9	Требуемый уровень фильтрации: 1. Фильтр для гравитационных концентраторов;	мкм	1. 4000;
10	Тип исполнения		Материал фильтрующих элементов и конструкций, из нержавеющей стали
11	Тип исполнения		Материал корпуса



			фильтра из углеродистой стали
12	Тип управления		Автоматический, самоочищающийся фильтр
13	Температура воздуха при эксплуатации, С	по Цельсию (С°)	0 +40

## 2. Требования к электрооборудованию

3.1. Кабельно-проводниковая продукция должна быть гибкой (с многожильными проводами) с негорючей изоляцией, не теряющей пластичности при температуре от +45 до –10 град. С.

3.2. Электрооборудование должны быть пыле влагозащищённые, не менее IP 57.

## 3. Условия гарантийного срока

Гарантийный срок 12 месяцев с даты окончания приёмочного испытания и пуска в эксплуатацию. В случае приостановки эксплуатации гарантийный срок продляется на период простоя.

## 4. Список требуемой документации

Поставщик предоставляет Заказчику техническую документацию на поставляемое оборудование:

п/п	Документация	Срок предоставления**
1	Инструкции по эксплуатации, техобслуживанию	С оборудованием
2	Инструкции по ремонту и устранению неисправностей	С оборудованием
3	Чертежи на быстро-изнашиваемые детали	С оборудованием
4	Паспорт оборудования	С оборудованием
5	Электрические схемы	С оборудованием

## 5. Дополнительные условия

6.1. Поставщик должен обеспечить сборку/монтаж.

6.2. Поставщик должен провести обучение персонала по эксплуатации, обслуживанию и ремонту. Стоимость обучения должна входить в стоимость поставки.



6.3. Поставщик должен провести на участке приёмочные испытания в течение 72 часов и обеспечить пуск в эксплуатацию.

6.4. В ходе проведения приемочных испытаний оборудование должно подтвердить соответствие техническим параметрам, согласно инструкции по эксплуатации и технического задания.

**6. Привлечение субпоставщиков**

Допускается по согласованию с Заказчиком.

**7. Условия поставки**

Поставщик должен приложить к коммерческому предложению:

- Предполагаемые затраты на обслуживания с разбивкой по годам на срок не менее 3 лет с указанием расходных и быстро изнашиваемых деталей.

- Товар должен быть поставлен на условиях: DDP станция пгт. Казрети, Грузия.

Подготовил:  А. Патракеев